

УДК 619.618-002:636.4.082.32

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ СВИНОМАТОК, БОЛЬНЫХ СКРЫТЫМИ ЭНДОМЕТРИТАМИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ

Спиридонов Б.С., Гуков Ф.Д.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Клинические наблюдения, проведённые в хозяйствах объединения «Витебскживпром» позволили выявить перед случкой или искусственным осеменением 518 свиноматок со скрытым эндометритом. При этом у животных не отмечалось никаких выделений из матки в период вне охоты. При вагинальном исследовании в это время также не удавалось выявить каких-либо признаков заболевания матки. Общее состояние животного, температура тела, пульс и дыхание находились в пределах физиологической нормы. При наступлении течки и охоты всегда отмечали выделение из половых органов слизи с большим количеством катарально-гнойного экссудата, особенно в утренние часы. При этом выделения обнаруживались в станках на месте лежания животных. Ритм половых циклов в большинстве случаев не нарушался, однако не смотря на полноценное проявление признаков охоты и многократные осеменения свиноматок качественной спермой они не оплодотворялись. Многократные безрезультатные осеменения свиноматок в большинстве случаев дали основания для предположения о наличии у них скрытых эндометритов.

Для установления диагноза наряду с бактериологическим исследованием цервикальной слизи применяли и гистологическое исследование кусочков эндометрия. Гистологический метод диагностики скрытых эндометритов является наиболее точным.

Проведено гистологическое исследование эндометрия от 12 вынужденно убитых свиноматок. У 8 свиноматок обнаружено сосочкообразные выросты слизистой. Эпителий местами не многорядный призматический, а однорядный. Отдельные участки лишены эпителия. В отдельных участках эндометрий без видимых изменений. В других, под сосочками сильный отек собственной пластинки, волокна разъединяются, разветвляются на отдельные пучки и узкие тяжи соединительной ткани, так что формируется сетчатая структура эндометрия. В тяжках соединительной ткани сохраняются железы. Компактный подэпителиальный слой эндометрия сильно сужен. В них часто обнаруживаются лимфоциты, тканевые базофилы.

У 4 свиноматок установлено наличие выростов слизистой оболочки из собственной пластинки и эпителия без желёз. Лёгкая

инфильтрация лимфоцитами, небольшой отек межклеточного вещества, отёк подэпителиального пространства и очаговая десквамация эпителия.

В яичниках были жёлтые тела развитые с плотной капсулой. В отдельных яичниках наметились процессы рассасывания. В целом отмечалась склеротизация стромы, полноценных растущих и пузырьчатых фолликулов не обнаруживается, лишь несколько атретических.

Для подавления роста и жизнедеятельности микроорганизмов, находящихся в матке, внутримышечно после определения чувствительности микрофлоры применяли антибиотики два раза в день с интервалом 5-6 часов. Хороший эффект получен от применения стрептомицина в дозе 2-3 тыс.ед. на кг массы на 0,5 % растворе новокаина в течение 3-5 дней. Наряду с применением антимикробных препаратов необходимо вводить средства, стимулирующие сократительную функцию матки, что обычно обеспечивает выделение экссудата из её полости. С этой целью инъецировали свиноматкам подкожно или внутримышечно окситоцин, питуитрин, гифотоцин в дозе 10-15 ед. или маммофизин -6-9 ед. на 100 кг массы двукратно через 4-5 часов в течение 3-5 дней. Действие препаратов отмечается через 8-15 минут после инъекции и продолжается до 2,5-3 часов. В отдельных случаях гормональные препараты оказывают слабое и непродолжительное действие на сократительную деятельность матки, поскольку ее чувствительность к окситоцину, питуитрину, гифотоцину, маммофизину и другим препаратам понижена. Учитывая это, за 10-16 часов до применения указанных препаратов свиноматкам вводили подкожно или внутримышечно 0,5-0,6 мл 2% раствора синэстрола.

Хороший лечебный эффект получен после применения указанных гормональных препаратов и аскорбиновой кислоты. Последнюю вводили в виде 10% водного раствора подкожно или внутримышечно в дозе 10-15 мл. При этом отмечали увеличение продолжительности активизации сократительной деятельности матки на 1,5-2 часа по сравнению с влиянием одной аскорбиновой кислоты.

Маточные препараты лучше вводить после кормления, так как в это время свиноматки успокаиваются, ложатся, что способствует лучшему удалению экссудата.

Для повышения защитных сил организма и ускорения регенеративных процессов в эндометрии необходимо вводить внутримышечно тривитамин в дозе 5-6 мл с промежутком 7-10 дней двукратно.

При лечении животных таким методом клиническое выздоровление отмечено у 492 свиноматок, из них в охоту пришло через 8-10 дней после отъема поросят 475 голов, оплодотворяемость составила 78,5%, а многоплодие - 9,8 поросят на опорос.